

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-216739

(43)Date of publication of application : 10.08.2001

(51)Int.Cl.

G11B 20/12
G11B 20/10
G11B 27/00
H04N 5/91

(21)Application number : 2000-387816

(71)Applicant : SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD

(22)Date of filing : 20.12.2000

(72)Inventor : HEO JUNG-KWON
MOON SEONG-JIN
BOKU HOKICHI

(30)Priority

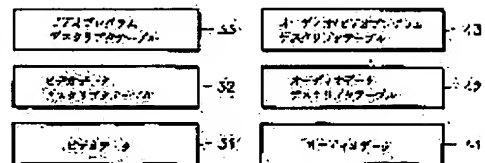
Priority number : 1999 9967802 Priority date : 31.12.1999 Priority country : KR

(54) RECORDING MEDIUM WITH AUDIO DATA AND VIDEO DATA RECORDED THEREON IN DATA STRUCTURE CAPABLE OF REPRODUCING THEM IN CONNECTION, AND METHOD/DEVICE FOR RECORDING AND REPRODUCING

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a recording medium with audio data and video data recorded thereon in data structure capable of reproducing them in connection, and a method and device for recording and reproducing.

SOLUTION: This invention has different kinds of first and second data consisting of plural data units, first and second data unit descriptor tables where information with respect to first and second data units is respectively recorded as a data descriptor, and first and second program descriptor table where information with respect to one or more data units constituting each program is stored in the program descriptor of the program in the form of information with respect to each data unit descriptor. The information is recorded in the program descriptor of the second program descriptor table in data structure including information with respect to the first data unit desired to be reproduced in connection with the second data unit.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-216739

(P2001-216739A)

(43) 公開日 平成13年8月10日 (2001.8.10)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テ-マ-ド* (参考)

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/12

1 0 3

1 0 3

20/10

3 0 1

20/10

3 0 1 Z

27/00

27/00

D

H 0 4 N 5/91

H 0 4 N 5/91

Z

審査請求 有 請求項の数37 O L (全 18 頁)

(21) 出願番号 特願2000-387816(P2000-387816)

(71) 出願人 390019839

三星電子株式会社

大韓民国京畿道水原市八達区梅灘洞416

(22) 出願日 平成12年12月20日 (2000. 12. 20)

(72) 発明者 許 丁権

大韓民国ソウル特別市瑞草区盤浦2洞18-

(31) 優先権主張番号 1 9 9 9 6 7 8 0 2

1 番地住公2 団地アパート203棟504号

(32) 優先日 平成11年12月31日 (1999. 12. 31)

(72) 発明者 文 誠辰

大韓民国京畿道水原市八達区遠川洞35番地

(33) 優先権主張国 韓国 (K R)

住公アパート107棟401号

(72) 発明者 朴 鳳吉

大韓民国ソウル特別市冠岳區新林本洞10-

300番地

(74) 代理人 100064908

弁理士 志賀 正武 (外1名)

(54) 【発明の名称】 オーディオデータとビデオデータとを連結して再生可能なデータ構造で記録された記録媒体、記録／再生方法及び装置

(57) 【要約】

【課題】 オーディオデータとビデオデータとを連結して再生可能なデータ構造で記録された記録媒体、記録／再生方法及び装置を提供する。

【解決手段】 複数のデータユニットよりなる異種の第1及び第2データと、第1及び第2データユニットに対する情報がデータユニットデスクリプタとして各々記録される第1及び第2データユニットデスクリプタテーブルと、それぞれのプログラムを構成している1つまたはそれ以上のデータユニットに対する情報がそれぞれのデータユニットデスクリプタに対する情報の形に該当プログラムのプログラムデスクリプタに貯蔵される第1及び第2プログラムデスクリプタテーブルを有し、第2プログラムデスクリプタテーブルのプログラムデスクリプタには第2データユニットと連結して再生を希望する第1データユニットに対する情報を含むデータ構造で記録されたことを特徴とする。

